

IP-камера F-IC-2522C2MS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



SharpSense
Technology

- IP-камера F-IC-2522C2MS является 2 Мп купольной мини IP-камерой с фиксированным объективом, двумя подсветками и технологией SharpSense
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- SharpSense: снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Две подсветки Di-Light: интеграция ИК-подсветки и подсветки белым светом, 4 режима подсветки
- Два встроенных микрофона, высокое качество аудиосвязи в режиме реального времени
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK08)
- Приложение с облачными службами
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ

▪ Спецификации

| Камера | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица | 1/2.7" Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 1920 × 1080 |
| Чувствительность | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой |
| Скорость электронного затвора | От 1/3 до 1/100000 с |
| Режим «День / ночь» | ИК-фильтр |
| Регулировка угла | Поворот: от -30 до +30°, наклон: от 0 до 75°; вращение: от 0 до 360° |
| Объектив | |
| Тип объектива | Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально) |
| Фокусное расстояние и угол обзора | 2.8 мм, по горизонтали 112°, по вертикали 61°, по диагонали 132° 4 мм, по горизонтали 91°, по вертикали 48°, по диагонали 110° |
| Крепление объектива | M12 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.6 |
| Глубина резкости | 2.8 мм: от 1 м до ∞ 4 мм: от 1.1 м до ∞ |
| DORI | |
| DORI | 2.8 мм, D: 42 м, O: 16 м, R: 8 м, I: 4 м 4 мм, D: 52 м, O: 20 м, R: 10 м, I: 5 м |
| Подсветка | |
| Тип подсветки | ИК-подсветка и подсветка белым светом |
| Дальность подсветки | До 30 м |
| Интеллектуальная подсветка | Есть |
| Инфракрасные волны | 850 нм |
| Видео | |
| Основной поток | 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360) |
| Третий поток | 50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) * Третий поток доступен при определенных настройках. |
| Видеосжатие | Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+ Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG, Третий поток: H.265 / H.264 * Третий поток доступен при определенных настройках. |
| Битрейт видео | От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с |
| Профиль H.264 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| Профиль H.265 | Main Profile |
| SVC | Кодирование H.264 и H.265 |
| Битрейт | CBR, VBR |
| Область интереса (ROI) | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока |
| Обрезка изображения | Есть |

| Аудио | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудиосжатие | G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC |
| Битрейт аудио | 64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC) |
| Частота дискретизации | 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 48 кГц |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть |
| Сеть | |
| Протоколы | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | ONVIF |
| Безопасность | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, TLS 1.1 / 1.2 / 1.3, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеointерфейсов |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь |
| Сетевое хранение | NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR, NVR |
| Веб-интерфейс | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+ Локальные сервисы: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+ |
| Изображение | |
| Переключение параметров изображения | Есть |
| Переключение режима «День / ночь» | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ |
| SNR | ≥ 52 дБ |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| Маскирование области | 8 настраиваемых многоугольных масок области |
| Интерфейс | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ |

| Интерфейс | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудио | <p>Встроенный микрофон: 2 микрофона</p> <p>Модели с литерой -S: 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;</p> <p>Модели с литерой -S: 1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный</p> |
| Тревожный интерфейс | Модели с литерой -S: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА) |
| Кнопка сброса настроек | Есть |
| Событие | |
| Основные события | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение |
| Привязка | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, модели с литерой -S: запуск тревожного выхода |
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения | |
| Защита периметра | <p>Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области</p> <p>Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)</p> |
| Основное | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.45 А, макс. 5.5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 6.5 Вт |
| Материал | Корпус: алюминий; крышка: пластик |
| Размеры | Ø 110 × 59.2 мм (Ø 4.33 × 2.33") |
| Размер упаковки | 150 × 150 × 141 мм (5.91 × 5.91 × 5.55") |
| Масса | Приблиз. 390 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 625 г |
| Условия хранения | Температура от -30 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата) |
| Рабочие условия | От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата) |
| Язык | 33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский |
| Основные функции | Heartbeat, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, подсчет пикселей, Anti-banding |
| Стандарты по защите | IP67, IK08 |

▪ Сценарии применения

Продукты подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

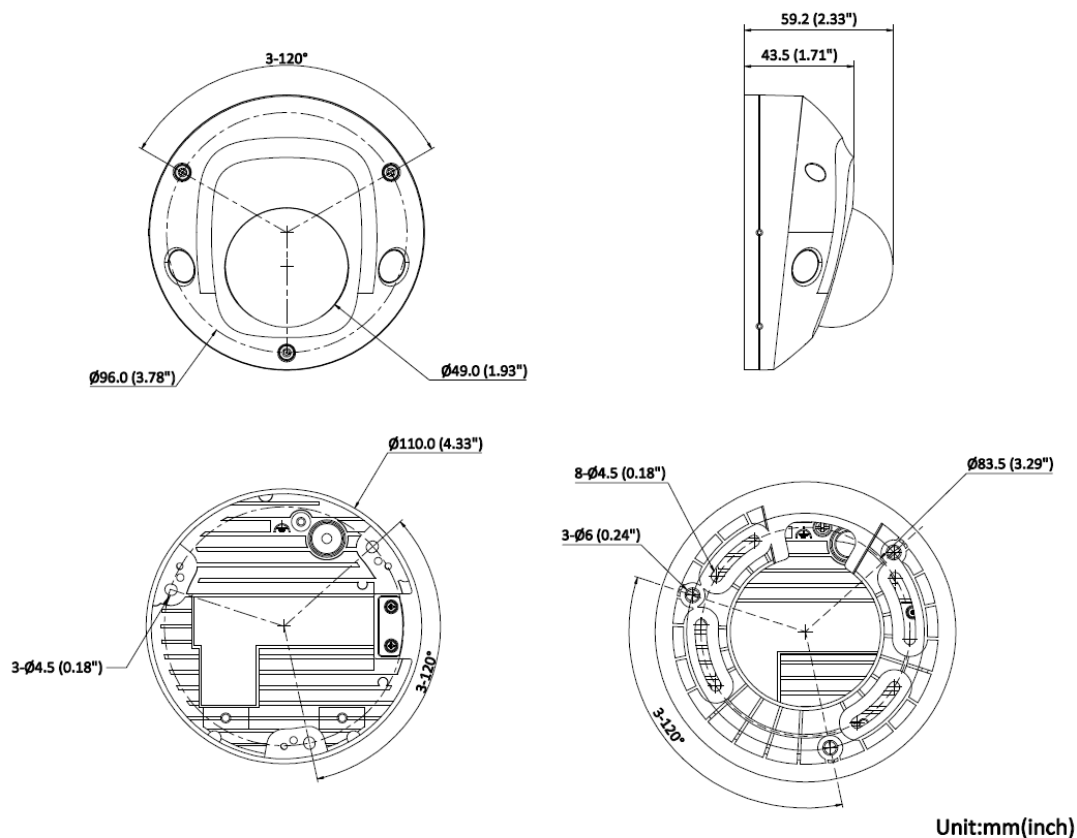
| Уровень | Описание |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень защиты | Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д. |
| Средний уровень защиты | Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам. |
| Без специальной защиты | Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии. |

▪ Доступные модели

F-IC-2522C2MS(2.8mm)






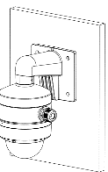
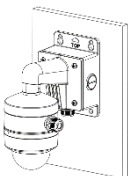
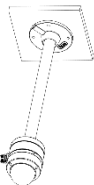
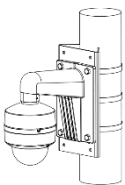
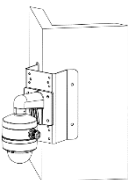


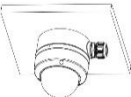
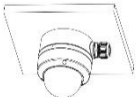
F-IC-2522C2MS(4mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

| F-AY10027 Кронштейн для установки на стену | F-AY10028 Кронштейн для установки на стену | F-AY10029 Подвесной кронштейн | F-AY10003 Кронштейн для установки на столб (стойку) | F-AY10004 Кронштейн для установки на угол |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| F-AY10030 Монтажная коробка | | F-AY10031 Монтажная коробка | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.